

**GENAXON**

b i o s c i e n c e

**Analysezertifikat
Certificate of Analysis**

n-Octyl-β-D-glucopyranosid	Kat. Nr.: / Cat. No.:	S5131
n-Octyl-β-D-glucopyranoside	Lot / Contr. No.:	MR 1072

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Gehalt Assay	HPLC (MeCN:Wasser 50:50) HPLC (MeCN:Water 50:50)	> 99,5% > 99.5%	99,6% 99.6%
Gehalt Assay	TLC (CH ₂ Cl ₂ :MeOH 7:1)	Ein einzelner Fleck One spot	entspricht corresponds
Aussehen appearance		Weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Optischer Drehwert: spec. opt. rotation	c=5% in Wasser c=5% in water	[α] _{(25)D} = -34° +/-0,5° [α] _{(25)D} = -34° +/-0.5°	34,4° 34.4°
Schmelzpunkt: melting point:	Flüssigkristal fluid crystal	Smec. 70°C isotr. 105-107°C	isotr. 106,6°C isotr. 106.6°C
Schmelzpunkt: melting point:		101-105°C	104°C
Wassergehalt: Water:	Karl Fischer	< 0,2% > 0.2%	0,1% 0.1%
Contaminant: n-Octanol n-Octanol		<0,01% (HPLC) <0,01% (HPLC)	entspricht corresponds
Contaminant: Octyl-α-Glucosid Octyl-α-glucoside		<0,01% (HPLC, TLC) <0,01% (HPLC, TLC)	entspricht corresponds
Löslichkeit: Solubility:	10% in Wasser bei 21°C 10% in water at 21°C	klare und farblose Lösung clear and colourless	entspricht corresponds
Löslichkeit: Solubility:	20% in EtOH bei 21°C 20% in EtOH at 21°C	klare und farblose Lösung clear and colourless	entspricht corresponds
Fluoreszenz % auf Detergenzbasis	Solvent: 0,01% BSA/Detergent 0,1%	0,55 – 0,65%	0,61%
Fluorescence % due to detergent	Excitation wavelength: 280nm Emission wavelength: 340nm	0.55 – 0.65%	0.61%
Absorption Absorbance	Solvent: MeOH/Detergent conc.: 0.1%	340 nm: <0.01 280 nm: < 0.02 260 nm: <0.03 225 nm: <0,10	340 nm = 0.007 280 nm = 0.014 260 nm = 0.020 225 nm = 0.056
pH-Wert pH value	1%-ige Lösung 1% solution	5,5 -7,0 5.5 – 7.0	6,4 6.4

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
This document has been generated by computer and does not contain a signature.

**GENAXXON**

b i o s c i e n c e

**Analysenzertifikat
Certificate of Analysis**

n-Octyl- β -D-glucoopyranosid	Kat. Nr.: / Cat. No.:	S5131
n-Octyl- β -D-glucoopyranoside	Lot / Contr. No.:	MR 1072

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Molekulargewicht Molar weight		292,38 g/mol 292.38 g/mol	
Summenformel Linear Formula		C14H28O6	
CAS-Nummer CAS-No.		29836-26-8	

Versand: bei RT / Lagerung: 4°C, trocken lagern
shipping: at RT / storage: at 4°C at a dry place

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.
We do not guarantee that the product can be used for a special application.
This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

Genaxxon BioScience GmbH

Datum/date: 11.05.2009

Dr. Norbert Tröndle